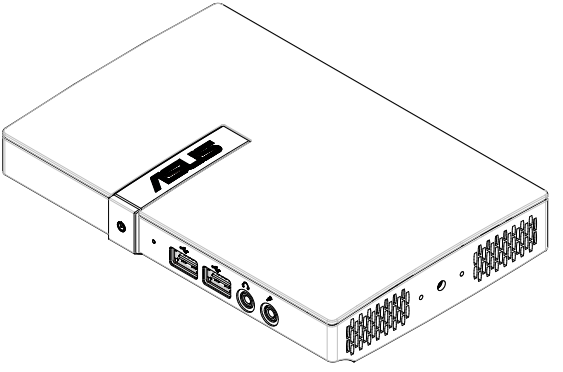
CPX20 sērija
Zero Client BOX

Lietotāja rokasgrāmata



Satura rādītājs

Piezīmes ..... **iv**

Informācija par darba drošību ..... **v**

Apkope un tīrīšana ..... **vi**

1.1 Laipni lūgti! **1-1**

1.2 Iepakojuma saturs **1-1**

1.3 Ierīces Zero Client Box demontāža **1-2**

1.4 Ievads par ierīci Zero Client **1-4**

1.4.1 Box priekšpuse 1-4

1.4.2 Box aizmugure 1-5

1.4.3 Sākt ar klientu 1-6

1.4.4 Klienta indikatora uzvedība 1-6

2.1 Client iestatījumi **2-1**

3.1 Specifikācijas **3-1**

3.2 Problēmu novēršana (bieži uzdotie jautājumi) **3-2**

3.3 Atbalstīto sinhronizāciju saraksts **3-3**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Visas tiesības paturētas.

Bez skaidras rakstiskas ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”) atļaujas nevienu šīs rokasgrāmatas daļu, ieskaitot tajā aprakstītos izstrādājumus un programmatūru, nedrīkst reproducēt, pārraidīt, kopēt, glabāt izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā jebkādā formā vai ar jebkādiem līdzekļiem, izņemot pircēja īpašumā esošo dokumentāciju, kam ir dublikāta funkcijas.

Izstrādājuma garantija un serviss netiek pagarināts, ja: (1) izstrādājums ir remontēts, mainīts vai uzlabots, ja vien ASUS nav rakstiskā formā pilnvarojis šādus remontdarbus, izmaiņas vai uzlabojumus; vai (2) izstrādājuma sērijas numurs ir bojāts vai nav atrodams vispār.

ASUS PIEDĀVĀ ŠO ROKASGRĀMATU “TĀDU, KĀDA TĀ IR”, BEZ JEBKĀDA VEIDA TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM VAI NOTEIKUMIEM PAR PRECES TIRDZNIECĪBU VAI PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM. NEVIENĀ GADĪJUMĀ UZŅĒMUMS ASUS, TĀ DIREKTORI, VADOŠIE DARBINIEKI, DARBINIEKI VAI AĢENTI, NAV ATBILDĪGI PAR JEBKĀDIEM NETIEŠIEM, ĪPAŠIEM, NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM BOJĀJUMIEM (TOSTARP PAR PELŅAS ZAUDĒŠANU, UZŅĒMUMA LIKVIDĒŠANU, DATU VAI LIETOJUMA ZAUDĒŠANU, UZŅĒMĒJDARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM UN LĪDZĪGIEM GADĪJUMIEM)

PAT, JA ASUS IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, KAS RADUŠIES NO KĀDA ŠĪS ROKASGRĀMATAS VAI IZSTRĀDĀJUMA DEFEKTA VAI KĻŪDAS.

TEHNISKIE DATI UN INFORMĀCIJA, KAS IEKĻAUTA ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, TIEK SNIEGTA TIKAI INFORMĀCIJAS NOLŪKOS, UN VAR TIKT MAINĪTA JEBKURĀ LAIKĀ BEZ BRĪDINĀJUMA, UN TO NEDRĪKST UZSKATĪT PAR ASUS SAISTĪBĀM. ASUS NEUZŅEMAS

NEKĀDU ATBILDĪBU VAI SAISTĪBAS PAR JEBKĀDĀM KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VARĒTU PARĀDĪTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT IZSTRĀDĀJUMUS UN PROGRAMMATŪRU, KAS TAJĀ APRAKSTĪTA.

Izstrādājumi un uzņēmumu nosaukumi, kas minēti šajā rokasgrāmatā, var būt vai nebūt attiecīgo uzņēmumu reģistrētas preču zīmes vai autortiesības, un tiek lietoti tikai īpašnieku labuma identificēšanai vai paskaidrošanai bez jebkāda nolūka tās pārkāpt.

Piezīmes

Federālās sakaru komisijas paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) noteikumu 15. daļas prasībām. Lietošanu nosaka šādi divi noteikumi:

- šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus;
- šai ierīcei ir jābūt izturīgai pret ārējiem traucējumiem, ieskaitot traucējumus, kas var izsaukt nevēlamu darbību.

Šī ierīce tika pārbaudīta un sertificēta kā atbilstoša visiem B klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. sadaļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pietiekošu aizsardzību pret bīstamiem traucējumiem pie uzstādīšanas dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, līdz ar ko tās nepareizas uzstādīšanas gadījumā, kas nav saskaņā ar ražotāja instrukcijām, var rasties radiosakariem nelabvēlīgi traucējumi. Tomēr nav garantijas, ka kādas noteiktas uzstādīšanas gadījumā traucējumi neradīsies. Ja tiek konstatēts, ka šī ierīce traucē radio vai televīzijas signāla uztveršanu, kas ir viegli noskaidrojams, ieslēdzot un izslēdzot ierīci pie ieslēgta radioaparāta vai televizora, lietotājs var mēģināt novērst šo situāciju, veicot kādu no tālāk minētajām darbībām.

- Pārvietot uztverošo antenu vai mainīt tās virzienu.
- Palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pieslēgt ierīci pie strāvas rozetes, kurai nav pievienots uztvērējs.
- Lūgt padomu vai palīdzību izplatītājam vai pieredzējušam radio/TV tehniķim.

Kanādas Sakaru Ministrijas paziņojums

Šī digitālā ierīce nepārkāpj B klases ierobežojumus attiecībā uz radiotraucējumu emisiju no digitālām ierīcēm, kas minēti Kanādas Sakaru Ministrijas noteikumos par radiotraucējumiem.

Šī B klases digitālā ierīce atbilst Kanādas ICES-003 prasībām.

Brīdinājums! Šī ierīce Zero Client atbilst EMK direktīvai tikai tad, ja lietojat ekranētu Ethernet kabeli.

Informācija par darba drošību

Izmantojiet tikai maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera modeli: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Pirms ierīces uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visu iepakojumam pievienoto dokumentāciju.
- Lai novērstu aizdegšanos vai elektrošoku, nekad nepakļaujiet ierīci Zero Client lietus vai mitruma iedarbībai.
- Nekad nemēģiniet atvērt ierīces Zero Client korpusu. Ierīces Zero Client iekšpusē esošais bīstamais augstspriegums var radīt nopietnas fiziskās traumas.
- Ja strāvas padeve ir bojāta, nemēģiniet to salabot paša spēkiem. Sazinieties ar kvalificētu apkalpes speciālistu vai savu mazumtirgotāju.
- Pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai visi kabeļi ir pareizi pievienoti un strāvas kabeļi nav bojāti. Ja konstatējat bojājumus, nekavējoties sazinieties ar izplatītāju.
- Spraugas un caurumi displeja aizmugurē un apakšdaļā ir paredzēti ierīces ventilācijai. Neaizsedziet šīs spraugas. Nekad nenovietojiet ierīci radiatoru vai siltuma avotu tuvumā vai virs tiem, ja vien netiek nodrošināta atbilstoša ventilācija.
- Ierīci Zero Client drīkst pieslēgt tikai uz marķējuma norādītajiem barošanas avotiem. Ja nesat pārliecināti par pieejamā elektrotīkla parametriem, pajautājiet vietējam ierīces izplatītājam vai vietējai kompānijai, kas piegādā enerģiju jūsu rajonā.
- Izmantojiet atbilstošu elektropadeves kontaktdakšu, kas atbilst vietējam elektropadeves standartam.
- Nepārslogojiet sadalītājus un pagarinātājus. Pārmērīga slodze var izraisīt ugunsgrēku vai radīt strāvas triecienu.
- Nodrošiniet, lai nebūtu pārmērīgs putekļu daudzums, mitrums un pārāk augsta temperatūra. Nenovietojiet ierīci Zero Client vietās, kur tai var piekļūt mitrums. Novietojiet ierīci Zero Client uz līdzenas virsmas.
- Negaisa laikā vai apstākļos, kad monitors netiks lietots ilgāku laiku, atvienojiet to no strāvas avota. Tas pasargās ierīci Zero Client no bojājumiem, kas var rasties pārsprieguma rezultātā.
- Nekad neievietojiet un nekad nelejiet neko ierīces Zero Client korpusa spraugās.
- Sienas kontaktligzdai ir jābūt ierīces tuvumā un viegli pieejamai.
- Ja esat atklājis, ka ierīcei Zero Client ir tehniskas problēmas, sazinieties ar kvalificētu apkalpes speciālistu vai mazumtirgotāju.

Apkope un tīrīšana

- Pirms ierīces Zero Client pacelšanas vai pārvietošanas ieteicams atvienot kabeļus un strāvas vadu. Ierīces Zero Client pārvietošanas laikā ievērojiet tālāk minētās pareizas pacelšanas metodes. Ceļot vai pārnēsājot ierīci Zero Client, satveriet to aiz tās malām. Neceliet to, turot aiz statīva vai vada.
- Tīrīšana. Izslēdziet ierīci Zero Client un atvienojiet strāvas vadu. Tīriet ierīces Zero Client virsmu ar kokvilnu nesaturošu un neskrāpējošu drāniņu. Grūti tīrāmus traipus var noņemt ar drāniņu, kas samitrināta ar vieglu tīrīšanas līdzekli.
- Neizmantojiet spirtu vai acetonu saturošus tīrīšanas līdzekļus. Izmantojiet ekrāniem paredzētus tīrīšanas līdzekļus. Nekad neizsmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz ekrāna, jo tas var iekļūt ierīcē Zero Client un izraisīt elektrošoku.

Tālāk minētās uz ierīci Zero Client attiecināmās pazīmes ir normālas.

- Pirmajā displeja lietošanas reizē ekrāns var mirgot luminiscējošā apgaismojuma dēļ. Izslēdziet ekrānu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, un ieslēdziet atkal, lai mirgošana izzustu.
- Atkarībā no darbvirsmas veida ekrānam var būt neliela spilgtuma nevienmērība.
- Ja attēls tiek rādīts vairākas stundas, iepriekšējais attēls ekrānā var pārklāties ar nākamo attēlu. Ekrāns lēnām izmainīsies, vai arī varat to izslēgt uz vairākām stundām, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.
- Ja ekrāns paliek melns vai mirgo, vai arī vairs nedarbojas, sazinieties ar izplatītāju vai apkalpes centru, lai to salabotu. Nemēģiniet pats salabot ierīci Zero Client!

Rokasgrāmatā izmantotie apzīmējumi

BRĪDINĀJUMS! Informācija par sevis aizsargāšanu no traumu gūšanas, kad mēģināt izpildīt kādu darbību.

UZMANĪBU! Informācija par detaļu sabojāšanas novēršanu, kad mēģināt izpildīt kādu darbību.

SVARĪGI! Informācija, kas JĀŅEM vērā, lai izpildītu darbību.

PIEZĪME. Padomi un papildinformācija par darbības izpildi.

Papildinformācijas resursi

Lai iegūtu papildinformāciju un saņemtu izstrādājuma un programmatūru atjauninājumus, skatiet tālāk minētos avotus.

1. ASUS tīmekļa vietnes

Visā pasaulē pieejamās ASUS tīmekļa vietnēs ir ietverta jaunākā informācija par ASUS programmaparatūru un programmatūru izstrādājumiem. Skatiet http://www.asus.com

2. Papildu dokumenti

Izstrādājuma pakotnē var būt ietverti papildu dokumenti, kurus, iespējams, pievienojis izplatītājs. Šie dokumenti nav standarta pakotnes sastāvdaļa.

1.1 Laipni lūgti!

Paldies, ka iegādājāties ierīci ASUS® Zero Client Box.

Jaunākā ierīce ASUS Zero Client Box nodrošina nepārtrauktu darbvirsmas un skatīšanas pieredzi.

Baudiet ērtu un burvīgu pieredzi, kuru sniedz ierīce Zero Client.

1.2 Iepakojuma saturs

Pārbaudiet, vai iepakojumā ir iekļauti tālāk minētie piederumi.

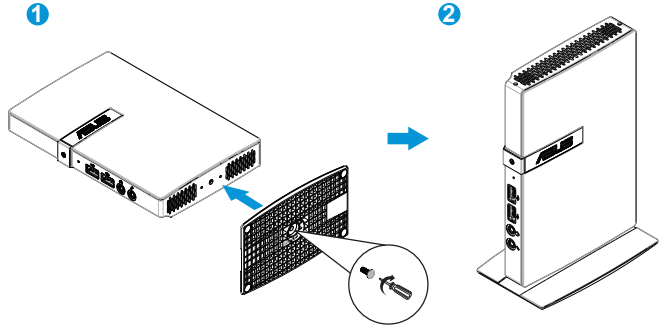
- ✓ Box komplekts
- ✓ Sienas stiprinājums
- ✓ Pamatne un skrūve
- ✓ Īsas pamācības rokasgrāmata
- ✓ Garantijas karte
- ✓ Adapteris
- ✓ DVI kabelis

- Ja kāda no šīm lietām ir bojāta vai pazudusi, nekavējoties sazinieties ar pārdevēju.

1.3 Ierīces Zero Client Box demontāža

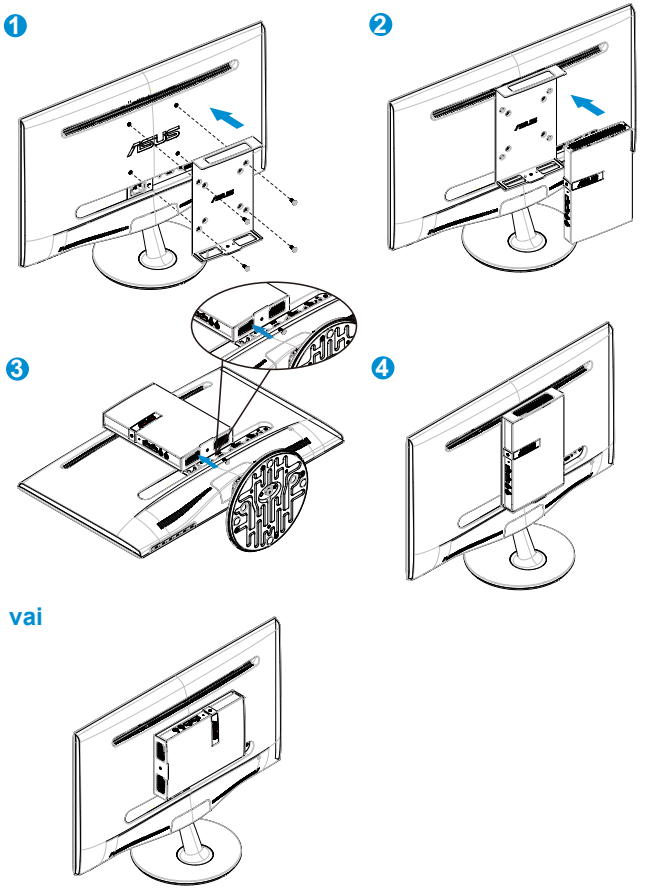
1. Pamatnes lietošana

- Pievienojiet pamatni korpusam un cieši pievelciet skrūves. Skrūvju pievilkšana ir viegli paveicama ar skrūvgriezi.



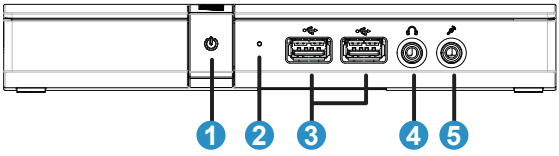
2. Sienas stiprinājuma lietošana

- Pievienojiet sienas stiprinājumu displeja aizmugurē un nostipriniet ar skrūvi, lai tos cieši savienotu.
- Pievienojiet korpusu sienas stiprinājumam (bloķēšanai varat lietot divus veidus 100 x 100 mm vai 75 x 75 mm).


1
2
3
4
vai

1.4 Ievads par ierīci Zero Client

1.4.1 Box priekšpuse

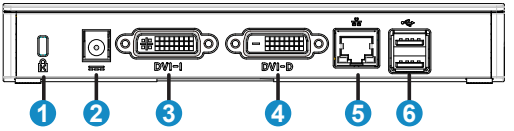


1. Barošanas indikators
   - Strāvas indikatora krāsa ir tāda kā tālāk.
2. Klienta saites gaismas diodes indikators:
   - klienta saites gaismas diodes indikatora krāsa norādīta tālāk.

	Stāvoklis	apraksts
LED1	Balts	Ierīce ieslēgta
LED1	Oranžs	Izslēgt un aktivizēt pie LAN/USB
LED2	Zaļš	Saite ar virtuālo darbvirsmu

3. USB savienotājs
4. Austiņu izeja
5. Mikrofona ievade

1.4.2 Box aizmugure



1. Kensington slēdzene
2. Strāvas ieejas spraudnis
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USB savienotājs

1.4.3 Sākt ar klientu

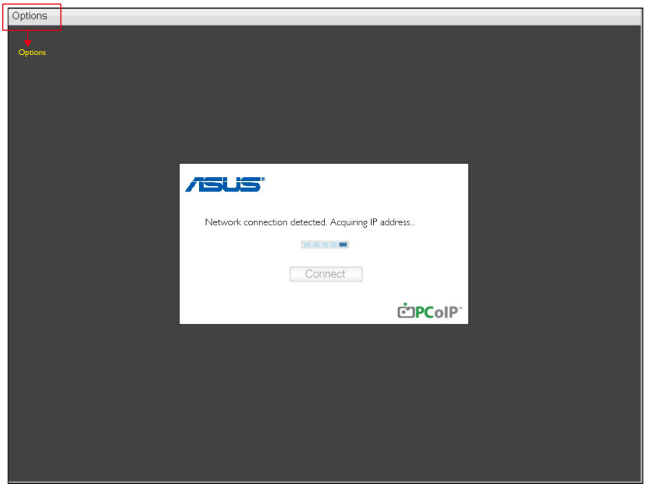
Taustiņš	Apraksts
Ieslēgšana/ izslēgšana	Nospiediet pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu ierīci Zero Client Box
Saite (2. gaismas diode)	Saite uz serveri

1.4.4 Klienta indikatora uzvedība

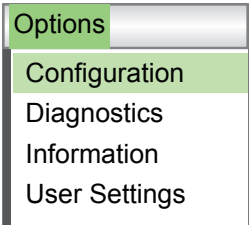
Stāvoklis	JAUDA	SAISTĪT
Ieslēgt	Balts	Izslēgt
Izslēgt	Izslēgt	Izslēgt
Ieslēgt un saistīts ar virtuālo darbvirsmu	Balts	Zaļš
Izslēgt un aktivizēt LAN	Oranžs	Izslēgt
Izslēgt un aktivizēt USB	Oranžs	Izslēgt
Ieslēgt, lai izslēgtu un aktivizētu ar USB	Balta (mirgo 12 s, pēc tam izslēdzas)/ oranža (vienmēr ieslēgta)	Zaļa (deg 12 s, pēc tam izslēdzas)

2.1 Client iestatījumi

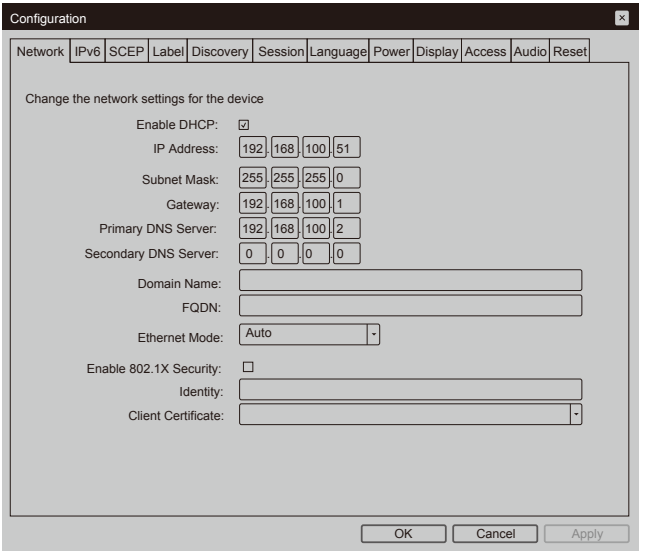
1. Ieslēdziet ierīci.
2. Piesakieties Client logrīkā; augšējā kreisajā stūrī noklikšķiniet uz “[Options]” (Opcijas).



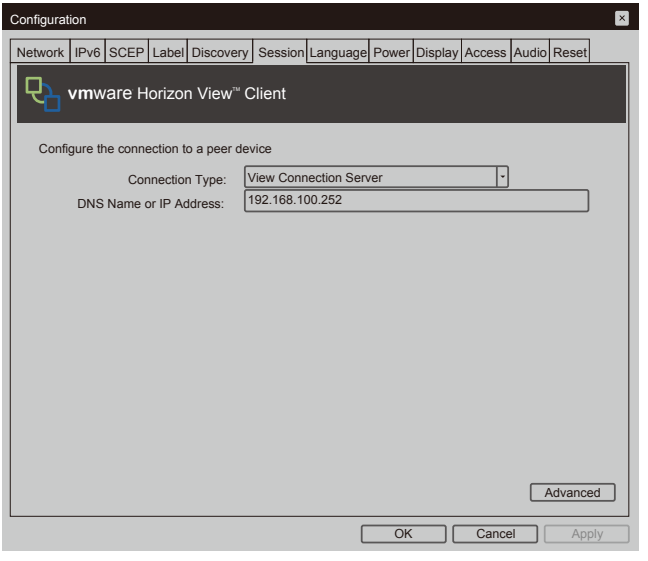
3. Atlasiet “[Options]” (Opcijas) --> “[Configuration]” (Konfigurācija).



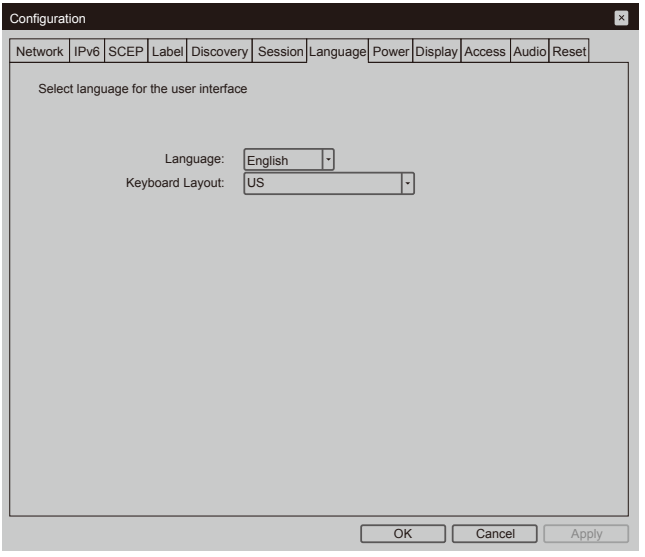
4. Ievadiet “[Configuration]” (Konfigurācija) --> [Network] (Tīkls) un atlasiet “Enable DHCP” (Iespējot DHCP).



5. Atlasiet lapu [Session] (Sesija) un ievadiet “DNS Name or IP Address” (DNS nosaukums un IP adrese), pēc tam noklikšķiniet uz “Apply” (Lietot).

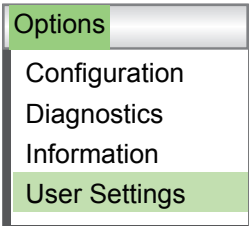


6. Atlasiet lapu [Language] (Valoda) un izvēlēties rekvizītu valodu; pēc tam noklikšķiniet uz “Apply” (Lietot), lai izpildītu.

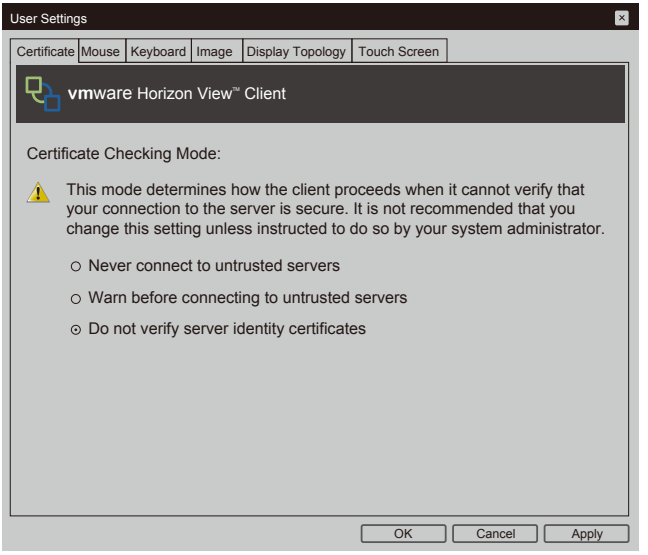


7. Lai beigtu iestatījumu [Configuration] (Konfigurācija), atlasiet [OK] (Labi).

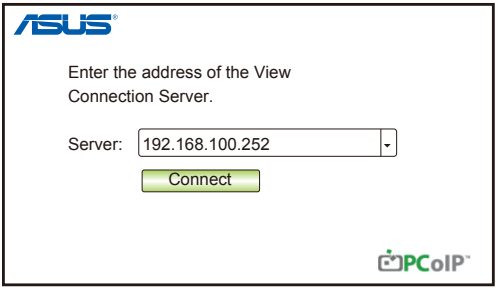
8. Atgriezieties galvenajā rokasgrāmatā, augšējā kreisajā stūrī atlasiet [Options] (Opcijas) un atveriet [User settings] (Lietotāja iestatījumi).



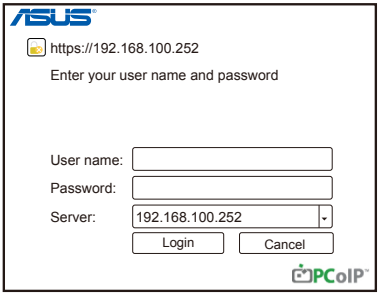
9. Atlasiet lapu [Certificate] (Sertifikāts), izvēlieties vienumu un iestatījumu, pēc tam noklikšķiniet uz [OK] (Labi).


User Settings
Certificate
Mouse
Keyboard
Image
Display Topology
Touch Screen
vmware Horizon View™ Client
Certificate Checking Mode:
This mode determines how the client proceeds when it cannot verify that your connection to the server is secure. It is not recommended that you change this setting unless instructed to do so by your system administrator.
Never connect to untrusted servers
Warn before connecting to untrusted servers
Do not verify server identity certificates
OK
Cancel
Apply

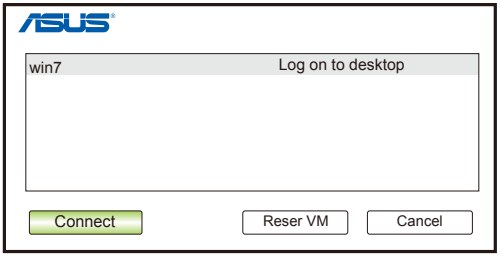
10. Izveidojiet savienojumu ar servera IP un atveriet savienojuma interfeisu, noklikšķiniet uz [Connect] (Izveidot savienojumu).



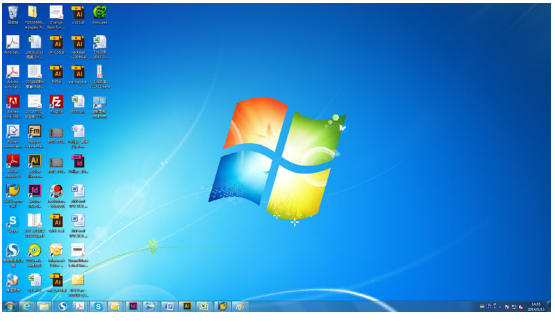
11. Aizpildiet laikus “User name” (Lietotājvārds) un “Password” (Parole) un pēc tam noklikšķiniet uz [Login] (Pieteikties).



12. Noklikšķiniet uz [Connect] (Izveidot savienojumu).



13. Atveriet Client interfeisu.



14. Lai aizvērtu Client, atveriet darbvirsmas izvēlni “Start” (Sākt) un izvēlieties “Logout” (Atteikties).

3.1 Specifikācijas

Modelis		CPX20
Maks. izšķirtspēja	Atsevišķs	1920 x 1200/60
	Dual	2560 x 1600/60
Enerģijas patēriņš		Ieslēgtā režīmā: < 20 W
Mikrofons		Jā
Austiņas		Jā
Strāva atslēgta		< 0,8 W
Izslēgt un aktivizēt LAN		< 2,5 W
Izslēgt un aktivizēt USB		< 1,0 W
Montāžas savienojums		100 mm x 100mm un 75 mm x 75 mm
Fiziskie izmēri (P x Dz x A)		135 x 204,8 x 84 mm
Kastes izmēri (P x Dz x A)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Neto svars (aptuveni)		0,6 kg
Bruto svars (aptuveni)		1,2 kg
Strāvas stiprums		Maiņstrāva 100~240 V (ārējais)

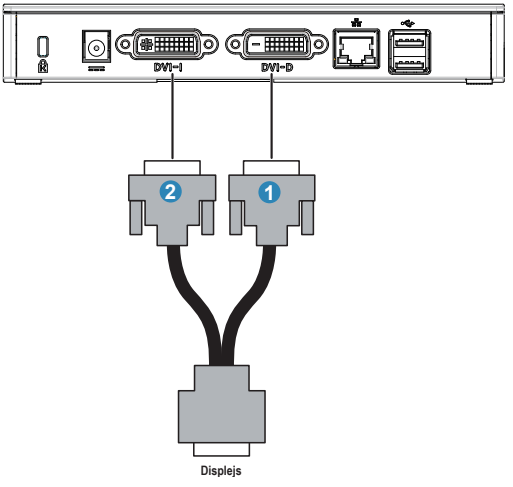
3.2 Problēmu novēršana (bieži uzdotie jautājumi)

Problēma	Iespējamie risinājumi
Nedeg ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diode	• Nospiediet pogu ⏻, lai pārbaudītu, vai ierīce ir režīmā ON (Ieslēgts). • Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pareizi pievienots ierīcei un kontaktligzdai.

3.3 Atbalstīto sinhronizāciju saraksts

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Kad šī opcija ir iespējota, jebkuram ierīcei pievienotajam displejam var iestatīt pirmo izšķirtspēju 1024 x 768.**



***CPX20 DVI duālā displeja PCoIP Zero Client: Šī ierīce Zero Client atbalsta vienu 2560 x 1600/1920 x 1440/1856 x 1392/1792 x 1344 monitoru. Pielāgotajam dubultās saites DVI-I kabeļa adapterim pievienojiet divus DVI-D kabeļu savienotājus uz divām ierīces Zero Client DVI-D pieslēgvietām, kā parādīts attēlā tālāk.**